



Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no person is required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

PTO/SB/106 (05-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する：

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の署名の後に記載された通りである。

My residence, post office address, and citizenship are as stated next to my name.

下記の名前の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明全面に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である（唯一の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、最先且つ唯一の発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

MAGNETIC RECORDING METHOD, APPARATUS THEREFOR, AND DEVICE FOR DETERMINING COERCIVE FORCE OF MAGNETIC RECORDING

MAGNETIC RECORDING METHOD, APPARATUS THEREFOR, AND DEVICE FOR DETERMINING COERCIVE FORCE OF MAGNETIC RECORDING

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の箱がチェックされている場合は、この限りでない：

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☒ 08/28/2003 の日に出版され、
この州の米国特許番号または PCT 国際特許番号は、
10/649,621 であり、且つ

☒ was filed on 08/28/2003
as United States Application Number or
PCT International Application Number
10/649,621 and was amended on
(if applicable).

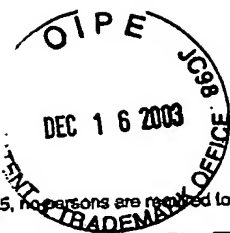
の口に修正された出版（該当する場合）

私は、上記の修正書によって書き換えられた、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、本発明が特許法第 37 条第 1 項 5 条に定義されている、特許性について疑義を提起する義務があることを認める。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.



PTO/SB/106 (05-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一箇を指定している米国法第35条第365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(a)(4)項又は第365条(a)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日より前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365 (a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent, or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s)

外国での先行出願

2002-248510 (Number) (番号)	Japan (Country) (国名)	28/8/2002 (Day/Month/Year Filed) (出願日/月/年)
2003-33694 (Number) (番号)	Japan (Country) (国名)	12/2/2003 (Day/Month/Year Filed) (出願日/月/年)

Priority Not Claimed
優先権を主張なし

☐☐

私は、ここに、下記はいかなる米国臨時特許出願についても、その米国法第35条第119条(a)項の利益を主張する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)

私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法第35条第120条に基づく利益を主張し、又本区を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(a)に基づく利益を主張する。また、本出願の発明者証の権利の主張が、米国法第35条第112条第1段に規定された態様で、先行する米国出願又はPCT国際出願に開示されていなければ、その先行出願の出願日と本国内出願日またはPCT国際出願日との間の期間中に入手された情報で、本出願の発明者証第37条第1.58に定義された特許性に関わる重要な情報について開示義務があることを承認する。

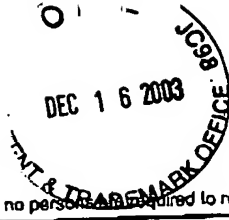
I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status Patented, Pending, Abandoned) (状況: 特許許可、係属中、放棄)
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status Patented, Pending, Abandoned) (状況: 特許許可、係属中、放棄)

私は、ここに表明された自身の知識に係わる陳述が真実であり、且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法第18条第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを提起した上で陳述が行われたとき、ここに宣誓する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

DEC 16 2003



PTO/SB/106 (05-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1996, no person is required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状: 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許審判庁との主での異議を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び/または特許士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number).

Thomas J. D'Amico, 28,371

Thomas J. D'Amico, 28,371

書類送付先

DICKSTEIN SHAPIRO MORIN & OSHINSKY
LLP
2101 L Street NW
Washington, DC 20037-1526

Send Correspondence to:

DICKSTEIN SHAPIRO MORIN & OSHINSKY
LLP
2101 L Street NW
Washington, DC 20037-1526

直接電話送付先: (氏名及び電話番号)

Thomas J. D'Amico, (202) 828-2232 (facsimile:
(202) 887-0689)

Direct Telephone Calls to:

(name and telephone number)

Thomas J. D'Amico, (202) 828-2232 (facsimile:
(202) 887-0689)

唯一または第一発明者氏名 Seiji Moriya	Full name of sole or first inventor Seiji Moriya
発明者の署名 日付	Inventor's signature Date Seiji Moriya November 24, 2003
住所 Kyoto, Japan	Residence Kyoto, Japan
国籍 Japan	Citizenship Japan
郵便の宛先 c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 JAPAN	Post Office Address c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 JAPAN

第二共同発明者がある場合、その氏名 Masahiro Yoshii	Full name of second joint inventor, if any Masahiro Yoshii
第二共同発明者の署名 日付	Second inventor's signature Date
住所 Kyoto, Japan	Residence Kyoto, Japan
国籍 Japan	Citizenship Japan
郵便の宛先 c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530 JAPAN	Post Office Address c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530 JAPAN

(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

DEC 16 2003



PTO/SB/106 (05-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
 Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration
 (日本語宣言書)

要約: 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許審判庁との主たる業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び/または特許士を任命する。(氏名及び電話番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number).

Thomas J. D'Amico, 28,371

Thomas J. D'Amico, 28,371

送達先

DICKSTEIN SHAPIRO MORIN & OSHINSKY
 LLP
 2101 L Street NW
 Washington, DC 20037-1526

Send Correspondence to:

DICKSTEIN SHAPIRO MORIN & OSHINSKY
 LLP
 2101 L Street NW
 Washington, DC 20037-1526

直接電話呼出: (氏名及び電話番号)

Thomas J. D'Amico, (202) 828-2232 (facsimile:
 (202) 887-0689)

Direct Telephone Calls to:

(name and telephone number)

Thomas J. D'Amico, (202) 828-2232 (facsimile:
 (202) 887-0689)

唯一または第一発明者氏名 Seiji Moriya	Full name of sole or first inventor Seiji Moriya
発明者の署名 日付	Inventor's signature Date
住所 Kyoto, Japan	Residence Kyoto, Japan
国籍 Japan	Citizenship Japan
郵便の宛先 c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 JAPAN	Post Office Address c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 JAPAN

第二共同発明者がいる場合、その氏名 Masahiro Yoshii	Full name of second joint inventor, if any Masahiro Yoshii
第二共同発明者の署名 日付	Second inventor's signature Date
住所 Kyoto, Japan	Residence Kyoto, Japan
国籍 Japan	Citizenship Japan
郵便の宛先 c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530 JAPAN	Post Office Address c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530 JAPAN

(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Full name of third joint inventor, if any Akihiro Tadamasa	
Akihiro Tadamasa 発明者の署名	Inventor's signature Date <i>A. Tadamasa November 20, 2003</i>
住所 Kyoto, Japan	Residence Kyoto, Japan
国籍 Japan	Citizenship Japan
郵便の宛先 c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530 JAPAN	Post Office Address c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530 JAPAN

Full name of fourth joint inventor, if any Takeshi Horinouchi	
Takeshi Horinouchi 発明者の署名	Inventor's signature Date <i>堀内 健司 November 20, 2003</i>
住所 Kyoto, Japan	Residence Kyoto, Japan
国籍 Japan	Citizenship Japan
郵便の宛先 c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 JAPAN	Post Office Address c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 JAPAN

Full name of fifth joint inventor, if any Gaku Sezaki	
Gaku Sezaki 発明者の署名	Inventor's signature Date <i>瀬崎 学 November 20, 2003</i>
住所 Kyoto, Japan	Residence Kyoto, Japan
国籍 Japan	Citizenship Japan
郵便の宛先 c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 JAPAN	Post Office Address c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 JAPAN

Full name of sixth joint inventor, if any	
発明者の署名	Inventor's signature Date
住所	Residence
国籍	Citizenship
郵便の宛先	Post Office Address